

DA

EA

CARTE GÉOLOGIQUE PROVISOIRE

DE

L'ATLAS DE MARRAKECH

par LÉON MORET

Les levés géologiques sur le terrain ont été effectués par l'auteur, de 1927 à 1929,
avec la collaboration de :

L. NELTNER pour la région axiale, cristalline et primaire,
et de Ed. ROCH pour la région de l'Assif el Mehl, à l'Ouest d'Amismiz.

Échelle: 1/200.000

0 2 4 6 8 10 12 Kil.

LÉGENDE

Terrains Quaternaires

- a₁ Alluvions anciennes.
a₂ Alluvions récentes.
(Cônes de déjections subatlasiques, cailloutis, limons, croute).
AGL Glacière d'Arround.
et de Tachdirt.

Terrains Tertiaires

- OM Oligo-Miocène (caillouteux).
e Éocène (de haut en bas : calcaires à silex,
couches phosphatées, calcaires à Ther-
sités).

Terrains Secondaires

- CS Crétacé supérieur (Cénomanién-Sénonien) indéterminé, en partie marin, de l'Est de la feuille.
Crétacé rouge :
C^{III-II} Barrémien-Aptien (Ouest de la feuille seulement).
C^{V-3} Valanginién-Cénomanién.
C^{I-V} Valanginién-Aptien.
C^{V-IV-ab} Valanginién et Hauterivién.
L-J Complexe jurassique, très
lagunaire dans l'Est de la
feuille (points rouges).
L Lias inf. et surtout moyen
(Charmouthien)
Lumachelles et schistes noirs
intercalés dans les basaltes
à Tizimout.
RT Permo-Trias, et localement
(Ait Zifa), Stéphanien.
C⁶⁻⁸ Santonien-Maestrictien.
C⁸ Santonien.
C⁴⁻⁷, C⁴ Cénomanién supérieur
et Turonien.
C^{I-2} Albien et niveau
de Clansayes.
C^{I-3} Albien et Cénomanién
y compris le niveau
de Clansayes.
C³ Cénomanién.
ci Complexe rouge du crétacé
inférieur, indivisible, de
l'Est de la feuille.
Jc A Jurassico-crétacé lagunaire.
Jm Lias sup. et Jurassique
moyen (?).

Terrains Primaires

- XB Complexe éruptif et métamorphique du Bou Ouriou.
X Schistes métamorphiques sériciteux. (Cambrien),
au contact du granite de l'Ourika.
P, PHD Primaire indéterminé.
PHD. Primaire complexe à Carbonifère dominant, à Dévonien
dominant (PD), à Cambrien (PC) ou à Silurien dominant (PS).
D³, Dévonien sup. du Djebel Ardouz.
D, Dévonien probable du Guéliz.
S Silurien probable.
C, Cambrien probable.
C^c Calcaires à Archaeocyathidés et Grès à Ellipsocephalus } Acadien
C^s Schistes à Paradoxides.
C^m Cambrien métamorphisé par le granite (γ).
H^a Carbonifère marin (Dinantien-Westphalien p. parte).

Terrains éruptifs

- β δ Basaltes triasiques (localement liasiques à Tizimout),
et Cheminées doléritiques (δ) de Tachaoukcht.
α Andésites.
π Rhyolites et microgranulites.
γ Granite et complexes granitico-dioritiques.

- F, Failles et pli-failles.
φ. Ligne de décollement et de refoulement.
Contours géologiques.

- T Gisements fossilifères.

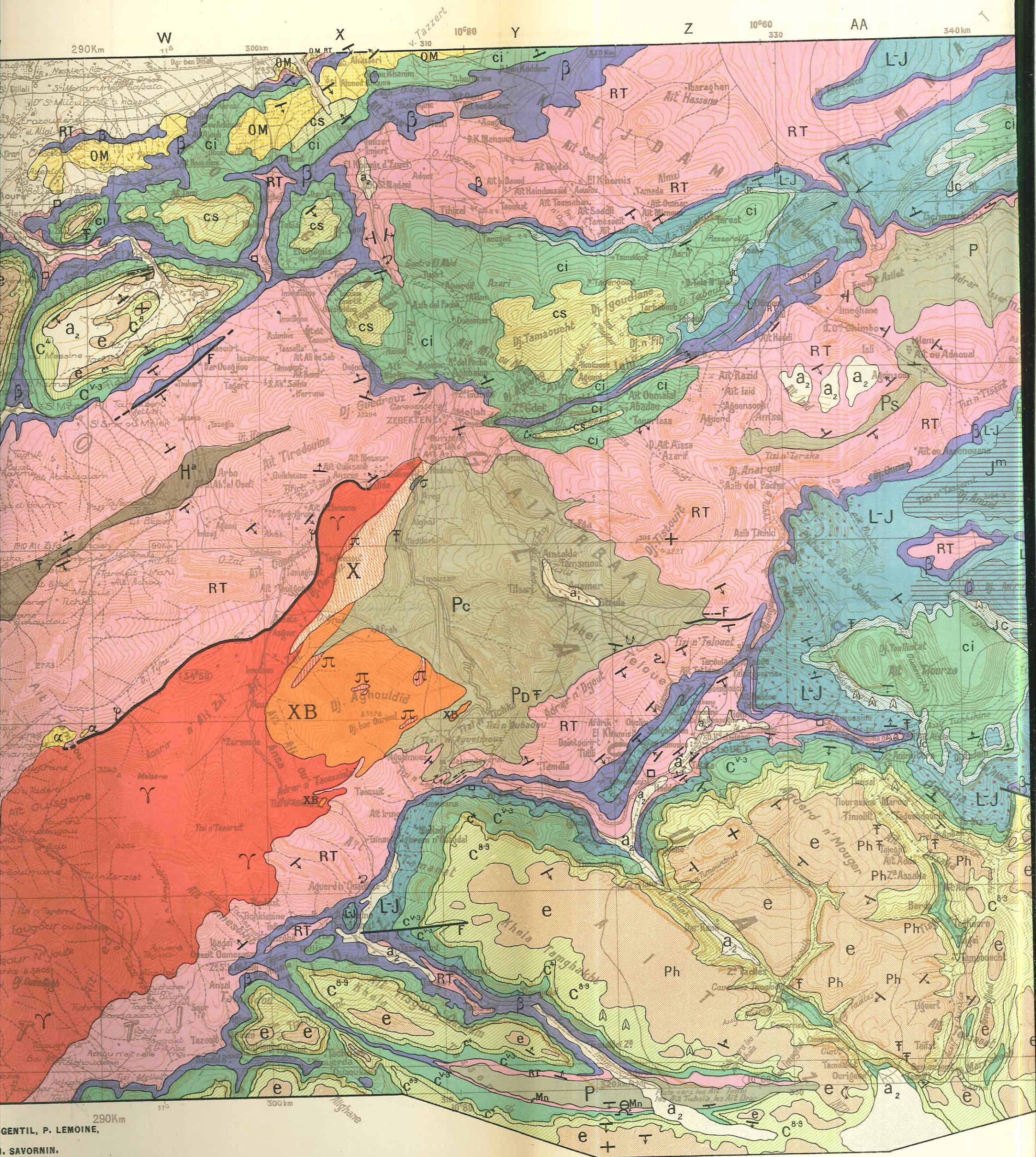
- Pendage des couches {
— C. très redressées.
— C. faiblement inclinées.
— C. horizontales.
— C. verticales.

Hydrologie

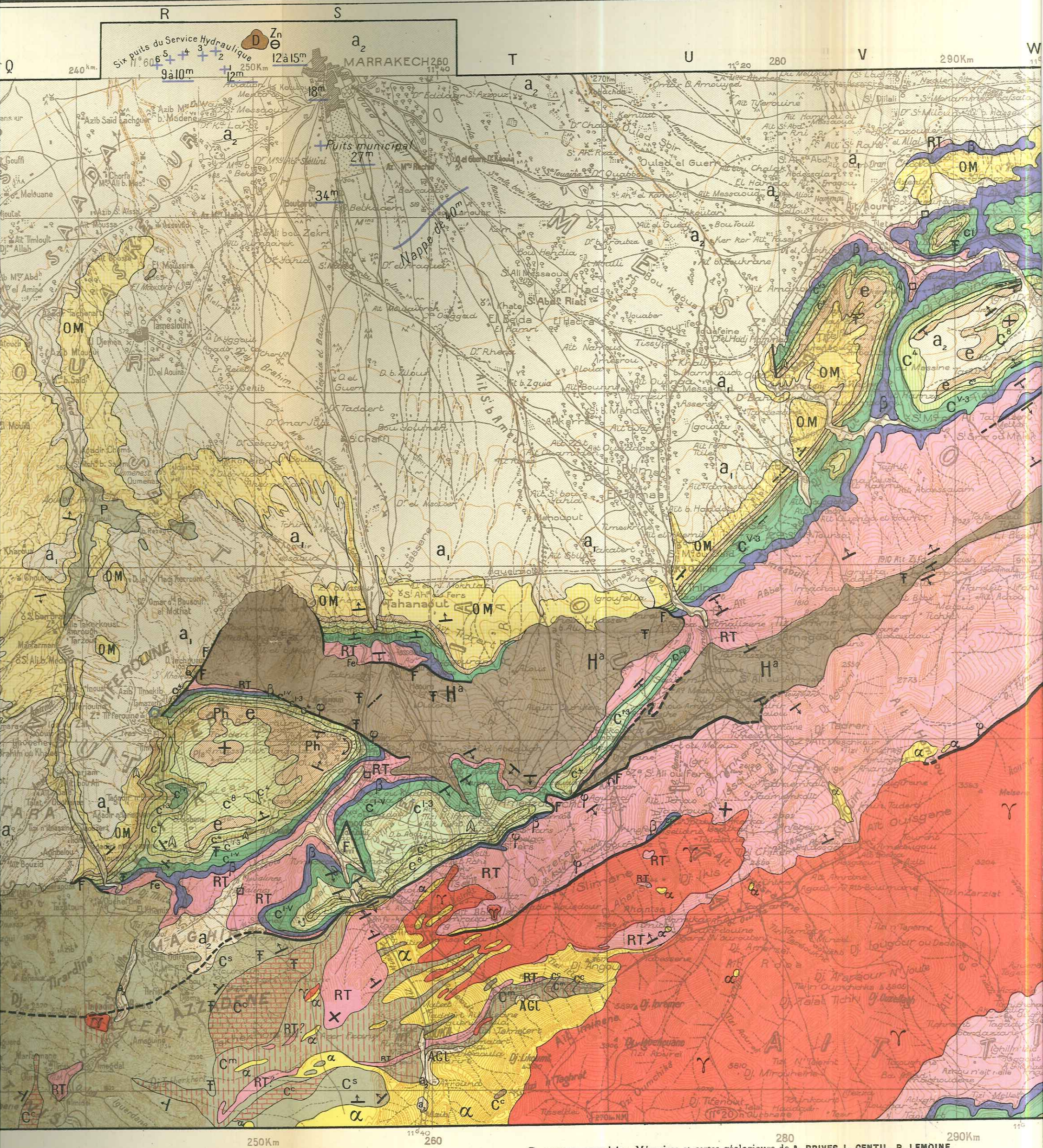
- + Puits et profondeur de la
nappe aquifère atteinte.
— Nappes aquifères, et pro-
fondeur approximative.
○ Sources importantes.
Plissements (Σ) et charnières. (C)
→ Abaissements d'axe.

- Ph, Phosphate. A Gypse. □ Sel.

- Mines e {
Pb, Plomb (galène).
Zn, Zinc (blende ou calamine).
Mo, Molybdène (molybdénite).
Mn, Manganèse (pyrolusite).
Fe, Fer (oxydes).



GENTIL, P. LEMOINE,
J. SAVORNIN.



Documents consultés : Mémoires et cartes géologiques de A. BRIVES, L. GENTIL, P. LEMOINE,
L. MORET, L. NELTNER, E. ROCH, A. DE LA RUE, P. RUSSO, J. SAVORNIN.

